Sony MZ-N10 Net MiniDisc

Sony heeft een lange traditie in draagbare audio. De MiniDisc-spelers zijn lang het speerpunt geweest in dat segment. Maar kunnen die het ook opnemen tegen de mp3-spelers van vandaag?

Sony zet met de MZ-N10 haar tweede Net MiniDisc (MD) op de markt. Een MD kan je gebruiken in de huiskamer, om muziek op te nemen van een cd bijvoorbeeld, een Net MD kan je echter ook aan de pc hangen. Niet om mp3's te kopiëren, wel om zogenaamde ATRAC-bestanden over te pompen. En ATRAC kan je beschouwen als de mp3's van Sony. Het gaat dus ook over gecomprimeerde muziekbestanden, maar ze kunnen enkel gemaakt worden door de bijgeleverde software, SonicStage. Die converteert en kopieert een cd in zowat een kwartiertje naar je MD. Op één MD krijg je grofweg vier cd's en het klinkt ook allemaal prima. De MZ-N10 heeft bovendien een massa leuke functies aan boord (playlist, equalizer, montagemogelijkheden, enz.) en het toestel is erg licht, compact en mooi. Er is echter één grote maar: nergens op het internet kan je ATRAC-bestanden uitwisselen. Je kan dus enkel je eigen cd's converteren naar ATRAC. Ok, je kan ook mp3's van het internet halen en die omvormen naar ATRAC, maar dan vertrek je van de inferieure geluidskwaliteit van een mp3 die je niet verbetert door het om te vormen naar ATRAC. Je begrijpt ons punt: ATRAC en de Sony MZ-N10 zijn respectievelijk een prima formaat en een dijk van een MD, ze lijken een gevecht te voeren tegen de bierkaai, in casu het mp3-formaat en de enorme verspreiding ervan. We vrezen dan ook dat deze Net MD enkel reeds bestaande liefhebbers van de MiniDisc kan bekoren. Zij die de mosterd (lees mp3) halen van het internet zullen snel opteren voor een 'gewone' mp3-speler.

— Jo Verluyten —



Sony's nieuwe MiniDisc.

CONCLUSIE

De Sony MZ-N10 MiniDisc biedt een ongeëvenaarde geluidskwaliteit, is supercompact, licht en mooi, maar heeft één grote handicap: hij is mp3-blind.

PRODUCTINFO

Product: MZ-N10 Net MD 48x24x48 usb 2.0
Producent: Sony,
[www.sony.be]
Prijs: € 479

\+
- Compact, licht, mooi
- Geluidskwaliteit
- Optische/line in

\-
- Prijs
- Niet compatibel met mp3

Canon Bubble Jet i850

Canon lanceert met de i850 een bubble jet-printer die zeer snel werkt en een knappe afdrukkwaliteit neerzet.

Met de nieuwe bubble jet-printer i850 hoopt Canon naast de consument ook fotografen en bedrijven te verleiden. Voor alle duidelijkheid: bij Canon heten alle inkjetprinters bubble jets.
De i850 printer installeren is geen probleem. Kleine teleurstelling bij het openen van de doos: er zat geen usb- of parallelle kabel in. Helaas is dat tegenwoordig bij heel veel printerfabrikanten het geval. Wél fijn vonden we dat er vier aparte inktreservoirs in dit toestel zitten, zodat je toch al wat uitspaart op de inkt. De i850 werkt overigens met een nieuwe technologie die inktdruppeltjes van 2 picoliter gebruikt. Daardoor kunnen er veel meer druppeltjes naast mekaar op het papier én krijg je dus een maximale resolutie van 4800 x 1200 dpi. Verder is Canon terecht trots op de fotoafdruksnelheid van deze Bubble Jet i850. Een foto van 6" x 4" (iets groter dan 10 x 15 cm) was bij onze test op minder dan een halve minuut klaar (het denkwerk van onze trage computer niet meegerekend). En die snelheid had duidelijk geen negatieve invloed op de kwaliteit van de foto. Afdrukken zonder rand vormen evenmin een probleem voor de i850. Ook voor gewone afdrukken kan je rekenen op deze printer en ook die gaan er in een snel tempo door. Een mooi extraatje is de software die je bij deze printer krijgt. Het gaat om een hele waaier waarmee je onder andere beelden kan bijwerken en archiveren, gemakkelijker kan afdrukken en verwerken in grotere documenten. Ook zelf panoramafoto's samenstellen behoort tot de mogelijkheden.

— Marian Kin —



Canon: snel maar duur.

CONCLUSIE

De Canon Bubble Jet i850 combineert snelheid met een goede afdrukkwaliteit. Met een prijskaartje van € 269 kan je hem moeilijk een koopje noemen, maar je krijgt wel kwaliteit.

PRODUCTINFO

Product: Bubble Jet i850
Producent: Canon,
[www.canon.be]
Prijs: € 269

\+
- Snelheid
- Aparte inktreservoirs

\-
- Geen kabel meegeleverd
- Vrij duur

Iomega cd-rw 48x24x48

Een cd'tje bakken doe je tegenwoordig in drie minuten tijd. Maar hoe komen de schijfjes eruit? Aangebrand of smaakvol?



De super-snelle Iomega cd-rw.

We hebben het snelheidswonder van Iomega in huis gehaald, de 48x24x48x. Hiermee beschrijf je een cd in minder dan drie minuten tijd. Herschrijven duurt dubbel zo lang. Uiteraard moet je wel kiezen voor geschikte media: cd-r's die 48x aankunnen en cd-rw's die 24x kunnen torsen. En niet te vergeten: je pc of laptop moet een usb 2.0-poort hebben! Je kan deze brander gemakkelijk inschakelen als een back-up-systeem. Kritieke gegevens om de 24 uur wegschrijven duurt alles bij elkaar nog geen tien minuten. De bijgeleverde brandsoftware Hotburn Pro blinkt uit in zijn eenvoud en gebruiksgemak. Drag and drop is hier de leuze en verder niet te veel toeters en bellen. Gek is dat de software je toelaat een data-cd te branden aan 48x. De data bestonden in ons geval uit 650 MB mp3-bestanden. Toen we diezelfde data als mp3-cd wilden maken, schakelde de software automatisch over op een lagere 16x-snelheid. Het zal ongetwijfeld bijdragen tot een grotere compatibiliteit met bijvoorbeeld dvd-spelers, maar als je net de trein wil halen met je verse cd'tje... Hotburn Pro bevat verder een cd-labeldesigner en enkele zogenaamde Pro functies: om ruis en tikjes uit je muziekbestanden te filteren, om het weergave-volume aan te passen, bootable cd's te maken enz. De cd-brander heeft achteraan twee cinch-uitgangen waarmee je het toestel aan je huiskamerversterker kan hangen om het te gebruiken als een audio-cd-speler. Allemaal best handig, maar een mobiele gebruiker heeft er lak aan: die moet een flink uit de kluiten gewassen jongen (24 x 16 x 5,5 cm) meetorsen die ook nog eens 1,5 kg op de weegschaal zet. Omdat een oplaadbare batterij ontbreekt, kan je cd'tjes branden in het park ook vergeten.

— Jo Verluyten —

CONCLUSIE

De externe Iomega cd-rw 48x24x48 brandt zonder fout aan de beloofde snelheden. Mobiele laptopgebruikers kijken beter uit naar een lichtere variant mét batterij. Tenzij de scherpe (pas gedaalde) prijs van € 149 hen kan verleiden.

PRODUCTINFO

Product: Iomega cd-rw 48x24x48 usb 2.0
Producent: Iomega, [www.iomage.com/europe]
Prijs: € 149

\+
- (Her)schrijft snel en foutloos
- Gebruiksvriendelijke software

\-
- Minder geschikt voor mobiel gebruik
- Luidruchtig

Avast! antivirus

Degelijke antivirussoftware hoeft niet altijd stukken van mensen te kosten. Dat bewijst Avast!

Avast! komt in twee uitvoeringen. De Professional Edition, die volgens de auteurs een ultieme bescherming biedt tegen computervirussen, en de kosteloze Home Edition voor thuisgebruikers die hun computer niet voor commerciële doeleinden gebruiken. Editie 4 van Avast! werd helemaal herschreven en biedt een meer dan behoorlijke bescherming tegen virussen en Trojaanse paarden, terwijl het aantal valse alarmen tot een absoluut minimum wordt beperkt. Het pakket herkent zelfs verholen activiteiten van virussen die zichzelf modificeren.
Bij de installatie doorloop je met een wizard de Service Settings waar je de SMTP-server en *POP3*-server ingeeft opdat je e-mailaccount afdoende beschermd wordt. De software neemt ongeveer 50 MB ruimte in op je harde schijf. Het programma slokt zelf zo'n 25 MB op, de rest is gereserveerd voor de fameuze integriteitdatabase. Bij de allereerste opstart scant het programma je systeem en houdt het de lengte en de attributen van je bestanden bij in de integriteitdatabase. Wanneer je de volgende keer de deugdelijkheid van je systeem test, wordt het resultaat vergeleken met de integriteitsdatabase. Indien er verdachte wijzigingen worden vastgesteld die op infecties wijzen, kan je op die manier de zaak volledig betrouwbaar herstellen. Het nadeel is dat deze optie wel enige schijfruimte inneemt, afhankelijk van het aantal bestanden die zich op je pc bevinden.

— Dirk Schoofs —

CONCLUSIE

Dit is een aanrader. Registreer je wel op de website zodat je een wachtwoord ontvangt dat meer functies vrijmaakt en je toelaat om gebruik te maken van de update-service.

SOFTWARE ClickX OP CD-ROM #9



Avast! haal je helemaal gratis in huis.

PRODUCTINFO

Product: Avast!4
Producent: Alwil Software, [www.avast.com]
Prijs: gratis

\+
- Gratis
- Bestrijd een breed spectrum aan virussen
- Eenvoudig in gebruik

\-
- De integriteitsdatabase neemt veel ruimte in
- Op een multi-user systeem (Windows 2000 en XP) kan het alleen geconfigureerd worden door de Adminstrator

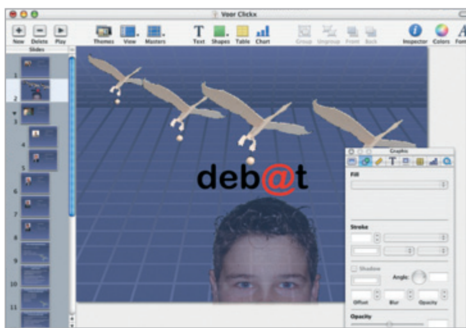
VAKTAAL

POP3: Post Office Protocol versie 3. Dat is een techniek waarbij de binnenkomende berichten (de post) eerst op de mailserver (het postkantoor) van de provider worden bewaard en daarna via het e-mailprogramma naar de computer van de gebruiker worden gehaald.

Keynote presentatiepakket

Apple lanceert totaal onverwacht een nieuw, gebruiksvriendelijk presentatieprogramma dat beschikt over professioneel ogende thema's.

Keynote (je moet een Mac-computer hebben, met een G3- of G4-processor die minstens op Mac OS X v10.2 draait) beschikt over verbluffende overgangseffecten van filmkwaliteit. De transparantie van grafische elementen kan traploos worden ingesteld. Je voegt haast spelenderwijs afbeeldingen, geluiden en filmpjes toe door slepen en neerzetten. Bij de tests viel ons de kwaliteit van de geïmporteerde filmpjes tegen. Op onze PowerBook G4 liep het geluid niet perfect synchroon met het beeld. Het ging nochtans om QuickTime-filmpjes (een Apple-technologie). Keynote importeert PowerPoint-, QuikTime-, pdf- en Flash-bestanden en is voorzien van hulplijnen en linialen opdat de tekst en grafische elementen haarfijn kunnen worden gepositioneerd. Je kan je Keynote-presentatie bewaren in het PowerPoint-formaat, maar dan kunnen problemen optreden met afbeeldingen die niet meer op hun plaats staan. Het scherm is verdeeld in drie onderdelen: bovenaan staat een aanpasbare toolbar, aan de linkerkant een slide organiser en voor der rest wordt het scherm gevuld met canvas. Het belangrijkste palet is de Inspector waar je door middel van acht icoontjes alles wat op het scherm komt, kan instellen. Die Inspector is jammer genoeg niet contextgevoelig zodat je iedere keer het juiste icoontje in dit werkvenster moet aanklikken.



Professionele presentaties geef je met Keynote.

— Dirk Schoofs —

CONCLUSIE

Keynote is een prima presentatiepakket. Voor die prijs kan je geen programma verwachten met dezelfde prestaties als Microsoft PowerPoint. Hopelijk zullen de kinderziektes van versie 1.0 snel aangepakt worden in de komende updates.

PRODUCTINFO

Product: Keynote 1.0
Producent: Apple,
[www.apple.com]
Prijs: € 119,79

+
- Gebruiksvriendelijk
- Compatibel met MS PowerPoint

−
- QuickTime filmpjes draaien niet synchroon
- Bij in- en exporteren naar PowerPoint durft de opmaak wijzigen
- Het Inspectorpalet is niet contextgevoelig

Creative Audigy 2 geluidskaart

Gamers weten al langer dat je met een geluidskaart van Creative gebeiteld zit. Met de Platinum eX versie van de Audigy 2 richt Creative zijn pijlen nu ook op de meer 'serieuze' computeraar die muziek wil opnemen.

Muziek opnemen en digitaliseren is een vak op zich en vereist meestal gespecialiseerde (lees: dure) apparatuur. De Platinum eX is niets meer dan een Audigy 2 geluidskaart die werd uitgerust met een break-out box. Op dit externe doosje zitten alle denkbare in- en uitgangen en je vindt er ook een *FireWire*-connector op terug. Een voordeel van de break-out box is dat alle connecties zo ver mogelijk verwijderd zijn van de 'geluidsvervuilende' pc. Een afstandsbediening behoort ook tot de kit. Met behulp van de meegeleverde Steinberg Cubasis VST software kan je opnemen van zes bronnen tegelijkertijd. Je kan (analoog) opnemen met dezelfde 24-bit/96kHz kwaliteit als dvd-audio. Voor de overige kanalen moet je echter wel terugvallen op 16-bit/48kHz kwaliteit. Verder noteren we een uitstekende signaalruisverhouding van 106 dB en de THX-certificering, maar dat alles had de originele Audigy 2 ook al. Zoals we van een dergelijk product verwachten, krijg je behoorlijk wat gespecialiseerde software: naast Cubasis VST zit er in de doos FruityLoops Pro 3.5, Acid Style DJ en Traktor DJ. Overigens merken we op dat de gewone Platinum-versie volledig vervangen wordt door de Platinum eX. Heb je al een Audigy 2 dan kan je via de Creative webshop nog altijd de (interne) Platinum-module bestellen.



Muziek opnemen met de Creative Audigy 2.

— Bart Stoffels —

CONCLUSIE

Met de Soundblaster Audigy 2 Platinum eX haal je een veelzijdige geluidskaart in huis met veel opnamemogelijkheden.

PRODUCTINFO

Product: SoundBlaster Audigy 2 Platinum eX
Producent: Creative Labs,
[www.europe.creative.com]
Prijs: € 289

+
- Veelkanaals opnamemogelijkheden
- Softwarebundel
- 6.1 Dolby Digital EX

−
- Bouwkwaliteit break-out box

VAKTAAL

FireWire: Ook wel IEEE1394 of iLink genoemd. Een soort seriële verbindingspoort. De maximale overdrachtsnelheid is 400 Mbit/s.